



TITLE:

学校数学における数学教育内容の
背景にある数学 (数学教師に必要な
数学能力とその育成法に関する研
究)

AUTHOR(S):

金光, 三男; 安井, 孜; 花木, 良; 河上, 哲; 釣井, 達也

CITATION:

金光, 三男 ...[et al]. 学校数学における数学教育内容の背景にある数学
(数学教師に必要な数学能力とその育成法に関する研究). 数理解析研究
所講究録 2013, 1867: 130

ISSUE DATE:

2013-12

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/195406>

RIGHT:

学校数学における数学教育内容の 背景にある数学

中部大学・現代教育学部 金光三男 (Mitsuo Kanemitsu)

College of Contemporary Education

Chubu University

鹿児島大学・教育学部 安井孜 (Tsutomu Yasui)

Faculty of Education

Kagoshima University

奈良教育大学・数学教室 花木良 (Ryo Hanaki)

Department of Mathematics

Nara University of Education

奈良教育大学・数学教室 河上哲 (Satoshi Kawakami)

Department of Mathematics

Nara University of Education

大阪府立大学大学院・理学系研究科 釣井達也 (Tatsuya Tsurii)

School of Science

Osaka Prefecture University

序

研究チーム第3班は、小学校・中学校・高等学校における数学教育内容の背景にある数学について下記の内容を中心に考察した。

1. 学校数学における具体例の背景にある数学 … 金光 三男
2. 数学教育学(者)は我々(教科専門)に何を求めているか? … 安井 孜
3. 相似に関する一考察 … 花木良
4. 問題解決の多様性～ランダムウォークの問題を事例として～
… 河上 哲・釣井 達也